



**Agence qualité
construction**

Association Loi 1901
d'intérêt général

**ANNONCE
SEPT 2026**

RESPONSABLE DATA & IA

« Œuvrer à la collecte et à l'analyse de données au service de l'intérêt général au sein de l'Observatoire de la Qualité de la Construction »

Type de contrat : CDI

Expérience requise : 7 ans minimum

Localisation : Paris

Prise de poste : Dès que possible

Salaire : 55-70 k€ brut annuel + avantages

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser avant le 23 octobre 2026 à l'adresse suivante :

p.tchernovskaia@qualiteconstruction.com

L'Agence Qualité Construction

Rejoignez l'AQC en tant que Responsable data à l'Observatoire de la Qualité de la Construction.

L'AQC, Association Loi 1901, vous séduira par son caractère d'intérêt général : prévenir les désordres dans le Bâtiment et améliorer la qualité de la construction.

Elle mène cette mission avec l'ensemble des acteurs de l'acte de construire. L'écoute, la recherche de consensus et le respect font partie de ses valeurs.

L'AQC, c'est aussi une équipe de 40 personnes avec 6 délégations régionales ; son siège est basé à Paris. Elle est structurée en 4 directions techniques (Observation, Prévention, Partenariat et Actions Territoriales, Programmes) et 1 direction support (Édition, communication, administratif et financier).

Pour en savoir plus : [**https://qualiteconstruction.com/**](https://qualiteconstruction.com/)

La Direction Observation

La *Direction Observation* s'attache à mieux comprendre l'origine des désordres existants dans le secteur du Bâtiment en France et à qualifier les risques pour mieux les prévenir. Sa vocation est d'orienter les actions de prévention de l'AQC pour améliorer la qualité des bâtiments.

Elle s'appuie aujourd'hui sur un ensemble de dispositifs d'observation quantitatifs et qualitatifs, rassemblé dans un *Observatoire de la Qualité de la Construction*, qui répond à plusieurs objectifs :

- Connaître les pathologies récurrentes et leurs coûts dans les constructions existantes ;
- Anticiper les sinistres sériels puis proposer le plus rapidement possible des mesures correctives ;
- Identifier les points sensibles liés aux évolutions dans les techniques de construction pour livrer les bonnes pratiques à adopter ;
- Identifier les difficultés qui pourraient occasionner des désordres demain (incompatibilité de textes, problème de vieillissement, d'entretien...) ;
- Anticiper les risques liés à la recherche de performance énergétique, de qualité environnementale, à la rénovation, etc. ;
- Prédire les risques à l'échelle d'une typologie ou d'un parc de bâtiments ;
- Etc.

Actuellement, la *Direction Observation* rassemble une équipe composée de data scientists, d'ingénieurs Bâtiment et de responsables de projets expérimentés qui travaillent ensemble pour optimiser les dispositifs existants et imaginer de nouveaux dispositifs d'observation.

Le poste

Positionnement hiérarchique

Vous serez positionné(e) sous la responsabilité hiérarchique du Directeur de l'Observation. Le responsable Data propose, met en œuvre et fait évoluer la politique data de l'AQC en lien avec son Directeur.

Le poste est basé à Paris.

Relations fonctionnelles

Vous travaillerez en équipe avec 2 data scientists juniors, déjà en poste, dont vous assurerez le management fonctionnel et en lien étroit avec les responsables de projet en charge du développement de nouveaux outils d'observation.

Vous serez garant du bon fonctionnement des outils de visualisation et bases de données de l'*Observatoire de la Qualité de la Construction* qui permettent d'analyser la sinistralité dans le Bâtiment sous différents angles. Ces bases de données sont exploitées via Google Cloud Platform.

Vous collaborerez avec toute l'équipe de l'AQC, et l'ensemble des membres, partenaires et prestataires.

Missions principales

Au sein de la *Direction Observation*, vous portez la stratégie data de l'AQC et donnez vie à des projets utiles à l'intérêt général. À l'interface entre expertise métier et innovation technologique, vous animez une équipe de 2 à 3 collaborateurs et prenez directement part à la conception et à la réalisation des projets. Vous conjuguez ainsi vision stratégique, encadrement opérationnel et contribution technique, tout en garantissant la cohérence, la qualité et la pérennité des activités data.

Définir la stratégie data et la trajectoire à long terme

- Construire et faire vivre la feuille de route data de l'AQC, en lien avec les priorités de la *Direction Observation* ;
- Éclairer les décisions et traduire les enjeux métier en orientations concrètes en matière de données, d'architecture, de gouvernance, de sécurité et d'IA ;
- Entretenir une veille active, notamment sur les agents IA, pour identifier les innovations pertinentes, en mesurer les opportunités et les risques, et lancer les expérimentations utiles ;
- Veiller à la sobriété numérique, à la maîtrise des coûts et à la pérennité des solutions.

Conduire et faire progresser l'équipe data

- Animer au quotidien une équipe de 2 à 3 collaborateurs, organiser l'activité et contribuer directement aux travaux de conception, de développement et d'analyse ;
- Développer l'autonomie et les compétences de chacun autour de méthodes partagées ;
- Garantir la qualité des livrables, la documentation et la continuité de service, tout en facilitant l'appropriation des outils et des résultats.

Piloter le portefeuille de projets data

- Faire émerger, préciser et traduire les besoins métier en projets, fonctionnalités, indicateurs et solutions techniques ;

- Piloter les projets de bout en bout : cadrage, priorisation, ressources, budget, risques, déploiement et mesure des résultats ;
- Repérer les processus pouvant être simplifiés ou automatisés grâce à la data et à l'IA, puis conduire la mise en œuvre des solutions retenues ;
- Piloter les consultations et préparer les arbitrages avec le Directeur de l'Observation.

Garantir l'architecture, la gouvernance et la qualité des données

- Faire évoluer l'architecture data, notamment sur Google Cloud Platform, et superviser la chaîne de traitement des données, de leur collecte à leur mise à disposition ;
- Concevoir et maintenir les modèles de données, tables analytiques et pipelines nécessaires aux dispositifs d'observation ;
- Garantir la qualité, la traçabilité, la sécurité et la conformité des données, notamment au regard du RGPD ;
- Optimiser les ressources cloud, les performances, les temps de traitement et les coûts.

Développer les usages de la data, de l'IA et des agents IA

- Produire ou superviser les analyses, modèles et indicateurs qui éclairent les enjeux de qualité de la construction ;
- Développer des modèles de machine learning et des solutions de traitement de données textuelles, puis en restituer les résultats aux équipes métier ;
- Identifier les usages à fort potentiel des agents IA, les prototyper ou en piloter la réalisation par l'équipe data ou des prestataires ;
- Encadrer l'usage des modèles de langage et des agents IA en garantissant supervision humaine, sécurité, traçabilité, explicabilité et maîtrise des coûts.

Industrialiser les solutions et assurer leur fonctionnement

- Concevoir ou superviser le développement d'applications, d'API, de moteurs de recherche et de tableaux de bord orientés données ;
- Automatiser les traitements, contrôles, tests, déploiements et opérations de supervision ;
- Industrialiser les développements et maintenir les outils de l'*Observatoire de la Qualité de la Construction* dans une logique de fiabilité et d'amélioration continue ;
- Superviser la production, organiser la maintenance et documenter les architectures, traitements et procédures, puis accompagner les utilisateurs.

Profil recherché

De formation Bac + 5 ou équivalent, vous justifiez d'au moins 7 ans d'expérience dans le domaine des data sciences (gouvernance, structuration et valorisation des données) et le pilotage de projets, idéalement au sein d'environnements institutionnels et multi-acteurs.

Vous avez conduit des projets numériques intégrant une coordination partenariale exigeante, ainsi que des enjeux de gouvernance des données, de transformation numérique ou de développement d'outils mutualisés.

Vous êtes particulièrement sensible aux enjeux d'intérêt général, notamment en matière de fiabilisation de l'information, de mutualisation des connaissances et de mise à disposition d'outils utiles et accessibles.

Ce poste est accessible avec une formation supérieure d'ingénieur ou équivalent spécialisée en analyse et traitement de données, avec une bonne maîtrise de Cloud Provider (GCP) et des questions relatives à la sécurité et la propriété des données.

Compétences et connaissances

Nous recherchons un profil sénior capable d'allier vision stratégique, leadership et expertise technique, avec une forte appétence pour la data, l'IA et les agents IA.

Vision stratégique et conseil à la Direction Observation

- Traduire les enjeux métier en une feuille de route data claire, réaliste et mesurable ;
- Conseiller la direction et arbitrer avec discernement entre valeur, faisabilité, risques, coûts et délais.

Management opérationnel et leadership

- Allier leadership de proximité et contribution opérationnelle au sein d'une petite équipe data ;
- Fédérer des interlocuteurs variés avec pédagogie, sens du collectif et goût de la transmission.

Pilotage de projets, ressources et prestataires

- Piloter plusieurs projets data de bout en bout : besoins, planning, budget, risques et résultats ;

- Rédiger les cahiers des charges, piloter les prestataires et préparer les arbitrages.

Architecture, ingénierie et gouvernance des données

- Excellente maîtrise de Python, SQL, de la modélisation, des pipelines et de Google Cloud Platform ;
- Solide connaissance des architectures cloud, de Terraform et des enjeux de qualité, traçabilité, sécurité et RGPD.

Data science, intelligence artificielle et systèmes multi-agents

- Solides compétences en statistiques, machine learning, traitement de données textuelles et évaluation de modèles ;
- Très bonne connaissance des agents IA, avec la capacité de les prototyper, les développer ou d'en piloter la réalisation ;
- Capacité à évaluer la valeur, la fiabilité, la sécurité, les limites et le coût des solutions d'IA.

Développement, industrialisation et exploitation

- Expérience du développement d'API et d'applications data, de Docker et des pratiques de qualité logicielle ;
- Maîtrise de l'intégration, du déploiement continu, de la supervision et de la maintenance en production.

Qualités professionnelles attendues

- Forte capacité d'autoformation, curiosité et veille active, notamment sur l'IA et les agents IA ;
- Agilité, pragmatisme, autonomie et goût de l'expérimentation ;
- Écoute, pédagogie et sensibilité aux missions d'intérêt général.

Atouts complémentaires

- Connaissance du Bâtiment, de la construction ou de l'assurance construction ;
- Expérience d'un environnement institutionnel, associatif ou multi-acteurs.

Avantages sociaux complémentaires

Les avantages sociaux :

- 24 jours de RTT
- Une mutuelle santé prise en charge à 100 %
- Un PEE et un PERECO avec abondement employeur : jusqu'à 5,5 k€ par an
- Un accord télétravail
- Des titres-restaurants
- Une prise en charge des abonnements de transport à 75 %, ainsi qu'un forfait mobilités durables.